科目名	技術科学英語Ⅰ Technical English Ⅰ			担当教員	上 代 良 文		
学　　年	5 年	学　　期	前期	履修条件	選択	単位数	1
分　　野	専門	授業形式	講義	科目番号	15131043	単位区分	履修単位
学習目標	1. 技術科学関連文章の英文和訳，和文英訳を通して実用英語に慣れる。 2. 数・数式・記号・図表などを英語により表現する能力を身につける。						
進め方	指定された英文の概要を学生各自が理解する時間を取った後，技術的な要点を中心とした解説が行われる。また，例文を参考に，短い和文英訳や数式などの英語表現問題に取り組む時間を設ける。和訳作業を行うので教科書の他に英和辞典を全ての授業で持参すること。						

学習内容	学習項目（時間数）	学習到達目標
	1. 技術科学文章の英文和訳(18) (1) 英文の取扱説明書 ・機械操作 ・コンピュータ操作　など (2) 英文の技術規格 ・米国規格協会規格　など (3) 英文のカタログ，web ページ ・機械要素 ・測定器　など (4) 英文の学術論文 ・日本航空宇宙学会論文集　など	・辞書を使用して技術科学英文の内容を理解し，和訳することができる。 学習・教育目標との関連（D-2）[D-2]
	2. 技術科学文章の和文英訳(10) (1) 技術科学関連の決まり文句 ・接続語 ・慣用句　など (2) 数・数式・記号 ・四則演算 ・微積分　など (3) 図表説明文 ・表題 ・図形説明　など	・技術科学関連の決まり文句，数式，図表説明などを英語で記述することができる。 学習・教育目標との関連（D-2）[D-2]
	[前期中間試験](2)	
	前期末試験	
	試験返却(1)	

評価方法	・前期中間試験を 50%，前期末試験を 50%として評価し，総合成績 60%以上を合格とする。 ・学習項目ごとの全体評価への重みは，1，2 のそれぞれについて 60%、40%とする。
履修要件	特になし
関連科目	技術科学英語Ⅰ（5 年）　→　技術科学英語Ⅱ（5 年）
教　　材	教科書：工学英語Ⅰ　菅原和士　（日本理工出版会）　ISBN978-4-89019-037-9（およびプリント）
備　　考	